TERMOSTATI ELETTRONICI DA INCASSO SERIE LUXOR
INSTALLAZIONE IN MODULO CIVILE UNIVERSALE

Modelli con intervento ON/OFF differenziale e segnalazione luminosa di carico inserito

Art. 1TI TE601/LA - Luxor Antracite
Art. 1TI TE601/LT - Luxor Tecno
Termostato elettronico
con ingresso per comando esterno di riduzione notturna

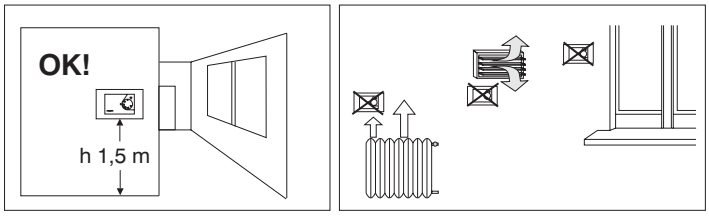
Art. 1TI TE603/LA - Luxor Antracite
Art. 1TI TE603/LT - Luxor Tecno
Termostato elettronico con selettore di comando Inverno-Off-Estate
e con ingresso per comando esterno di riduzione notturna

CE

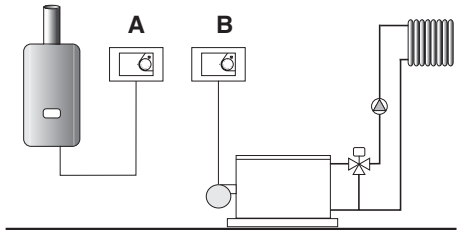
PE - DETIPE006 11/07

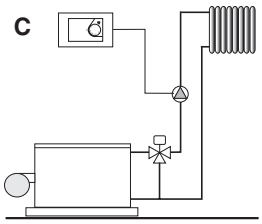
SMALTIMENTO A "FINE VITA" DI APPARECCHI ELETTRICI ED ELETTRONICI (direttiva europea 2002/96/CE)
Questo simbolo sul prodotto o sul suo imballo indica che questo prodotto non può essere trattato come rifiuto domestico.
Al contrario, dovrà essere portato ad un punto di raccolta determinato per il riciclaggio degli apparecchi elettrici ed elettronici, come ad esempio: - punti vendita, nel caso si acquisti un prodotto nuovo simile a quello da smaltire; - punti di raccolta locali (centri di raccolta rifiuti, centri locali di riciclaggio, ecc...).
AssicurandoVi che il prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute, che potrebbero essere causate da un inadeguato smaltimento di questo prodotto.
Il riciclaggio dei materiali aiuterà a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate riguardo il riciclaggio di questo prodotto, contattate per cortesia il Vs. ufficio locale, il Vs. servizio di smaltimento rifiuti domestici o il negozio dove avete acquistato questo prodotto.
Attenzione: *in alcuni paesi dell'Unione il prodotto non ricade nel campo di applicazione della legge nazionale di recepimento della direttiva europea 2002/96/CE, e quindi non è in essi vigente alcun obbligo di raccolta differenziata a "fine vita".*

ESEMPI D'INSTALLAZIONE



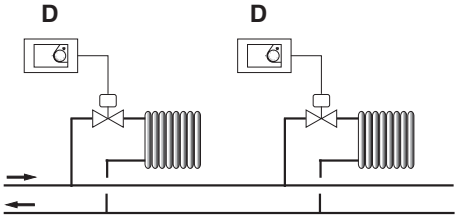
Installare preferibilmente il termostato a quota 1,50 ÷ 1,70 m dal pavimento; lontano da sorgenti di calore, prese d'aria, porte o finestre e da quanto possa influenzarne il funzionamento.





Impianti di riscaldamento con termostato che comanda:

A) Caldaia murale
B) Bruciatore
C) Pompa di circolazione
D) Elettrovalvola di zona



N.B.: gli esempi riportati nella presente documentazione sono di principio.

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione:	230 V~ 50 ÷ 60 Hz
Tipo di azione, disconnessione e apparecchio:	1 / B / Elettronico
Tipo di uscita:	a relè con contatto in scambio NA/COM/NC libero da potenziale, 8(2) A / 250 V~
Collegamenti utenza (carico):	2 o 3 conduttori
Sezione dei fili ai morsetti:	min. 0,75 mm² - max. 2,5 mm²
Tipo di isolamento:	Classe II ⧈
Grado di protezione:	IP 30
Polluzione:	Normale
Campo di regolazione della temperatura:	da +5 °C a +30 °C (limitabile)
Gradiente termico:	max 1K/15 min.
Funzionamento differenziale:	Δ T = 0,7 °C
Precisione di lettura:	± 1 °C
Limiti della temperatura di funzionamento:	0 °C ÷ + 50 °C
Normative di riferimento per marcatura CE:	LVD EN60730-2-9
(Direttive 89/336/CEE - 73/23/CEE)	EMC EN60730-2-9

DATI PRESTAZIONALI

Comando riduzione notturna:	remotabile
Temperatura di riduzione notturna (riferita al set):	- 4 °C
Blocco del set di temperatura:	meccanico con "disco range" (in dotazione)
Segnalazioni luminose:	LED di indicazione carico inserito/disinserito

Personalizzabile con placche:

BTICINO: serie **Axolute**

BTICINO: serie Living International (*)
serie Light e Light Tech (*)

LEGRAND: serie Vela (*)

(*) vedere **Nota** al capitolo 2 - INSTALLAZIONE DEL TERMOSTATO

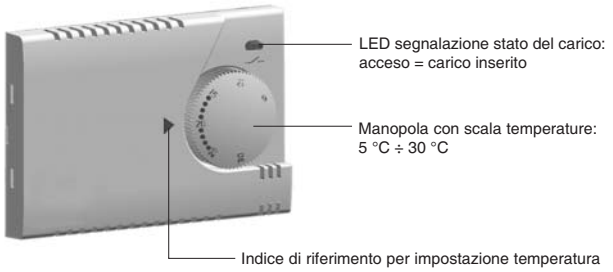
I marchi: Axolute, Living International, Light, Light Tech sono di proprietà della società BTICINO SpA
Il marchio Vela è di proprietà della società LEGRAND SpA

Contenuto della confezione

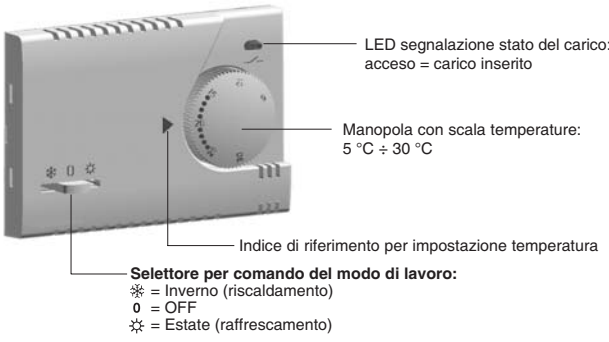
N° 1 Termostato
Viti di fissaggio
Manuale di installazione, programmazione ed impiego

1 - LEGENDA COMANDI E SEGNALAZIONI

Art.1TI TE601/LA e LT


LED segnalazione stato del carico:
acceso = carico inserito
Manopola con scala temperature:
5 °C ÷ 30 °C
Indice di riferimento per impostazione temperatura

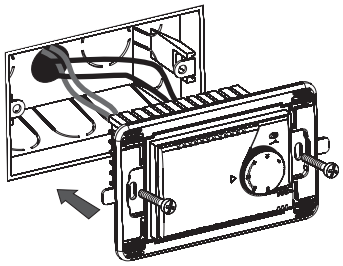
Art.1TI TE603/LA e LT


LED segnalazione stato del carico:
acceso = carico inserito
Manopola con scala temperature:
5 °C ÷ 30 °C
Indice di riferimento per impostazione temperatura
Selettore per comando del modo di lavoro:
❄ = Inverno (riscaldamento)
0 = OFF
☼ = Estate (raffrescamento)

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

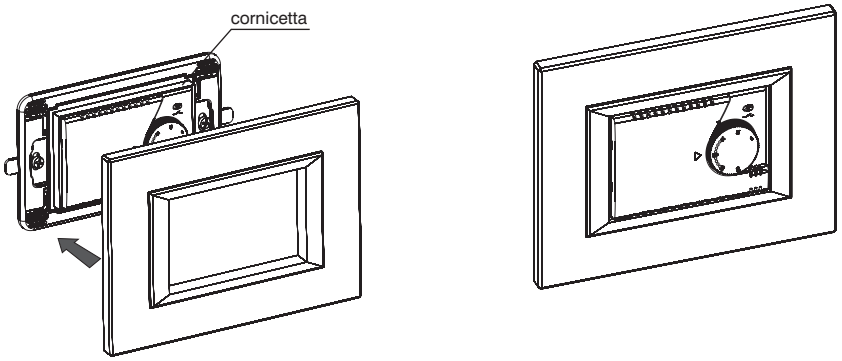
2 - INSTALLAZIONE DEL TERMOSTATO

Eseguire i collegamenti elettrici come indicato nel capitolo 4



Fissare il termostato alla scatola ad incasso utilizzando le apposite viti

Importante: la tenuta della placca sul telaietto del termostato viene garantita solamente da una corretta installazione della scatola ad incasso 503 (murata a filo senza imperfezioni).

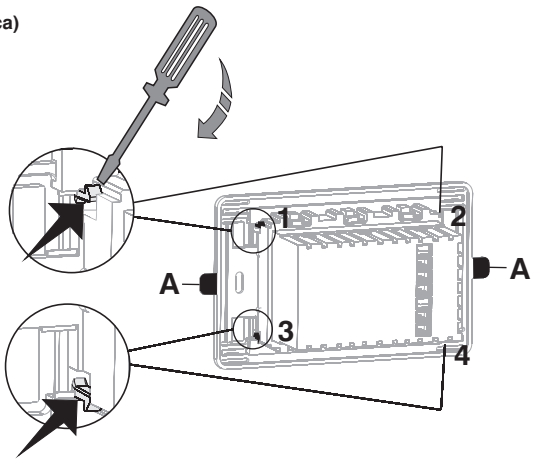


Applicare la placca BTicino serie Axolute (rettangolare o ellittica)

Nota: sganciando l'apposita cornicetta dal dispositivo sarà possibile personalizzare il termostato con placche BTicino serie Living International, Light e Light Tech.

Con un piccolo cacciavite esercitare una leggera pressione facendo leva in successione sui 4 ganci della cornicetta fissata al telaietto del termostato ed estrarla.

Rimuovendo anche le alette laterali **A** il termostato sarà personalizzabile con placca LEGRAND serie Vela.



3 - LIMITAZIONE DELLA TEMPERATURA MASSIMA DELL'AMBIENTE

E' possibile prefissare da 16 °C a 24 °C, con step di 2 °C, il massimo valore di temperatura impostabile.

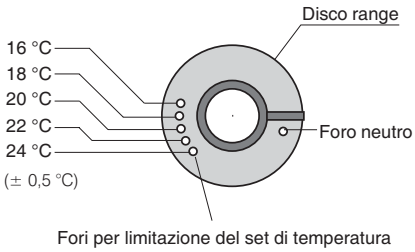
N.B.: il termostato viene fornito con il "disco range" preinstallato con il perno nel foro neutro (nessuna limitazione di temperatura).

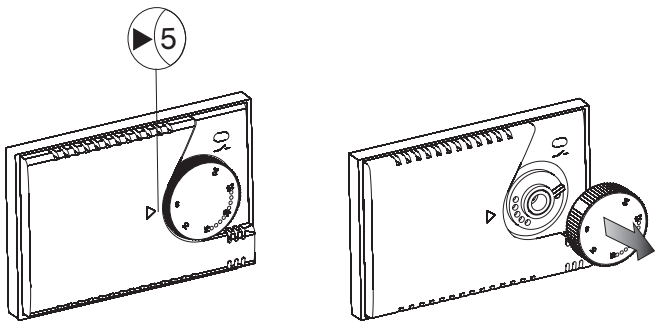
Impostazione del limite di temperatura o sua successiva modifica

a) Ruotare la manopola in senso antiorario in corrispondenza di 5 °C ed estrarla.

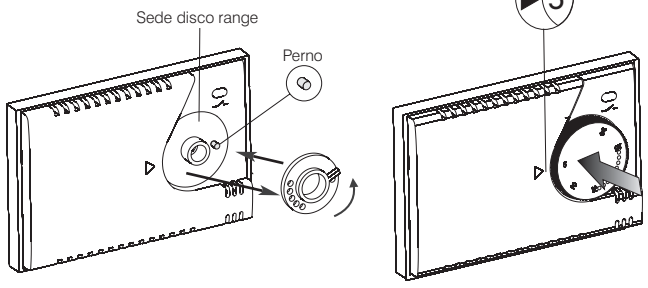
b) Estrarre il "disco range" quindi reinserirlo facendo corrispondere il foro relativo alla temperatura massima desiderata con il perno situato sul termostato.

c) Reinserire la manopola e verificare a fine corsa antiorario la corrispondenza di 5 °C con l'indice; se diversa, reinserire la manopola ruotata di 180°.





a)



b) c)

4 - COLLEGAMENTI ELETTRICI

Importante: l'installazione ed il collegamento elettrico dei dispositivi ed apparecchiature devono essere eseguiti da personale qualificato ed in conformità alle norme e leggi vigenti. Il costruttore non si assume alcuna responsabilità per quanto concerne l'impiego di prodotti che debbano seguire particolari norme di ambiente e/o installazione, il cui onere resta di competenza ed a carico dell'installatore.

Attenzione: prima di effettuare l'installazione del prodotto, disattivare la tensione di rete.

Collegare i fili d'alimentazione ai morsetti n° **4** (Linea) e n° **5** (Neutro).

Collegare i fili del dispositivo da comandare ai morsetti: n° **1** = comune
n° **2** = contatto normalmente aperto
n° **3** = contatto normalmente chiuso

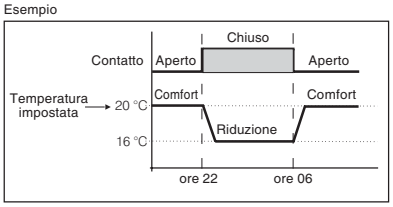
Con forti carichi induttivi (pompe ed elettrovalvole) si consiglia di collegare un filtro RC in parallelo al carico.

Selezione remota della temperatura "Comfort" o "Riduzione"

Qualora si desideri utilizzare la selezione remota della temperatura "Comfort" o "Riduzione", provvedere al collegamento di un contatto esterno ai morsetti n° **6** e n° **7** del termostato (es. interruttore orario).

ATTENZIONE: i collegamenti al contatto esterno di selezione riduzione sono a potenziale di rete.

Esempio



Temperatura "Comfort" = contatto esterno aperto
Temperatura "Riduzione" = contatto esterno chiuso

La selezione della temperatura di "Riduzione" determina una riduzione di 4 °C rispetto al valore impostato.

Fig. 1

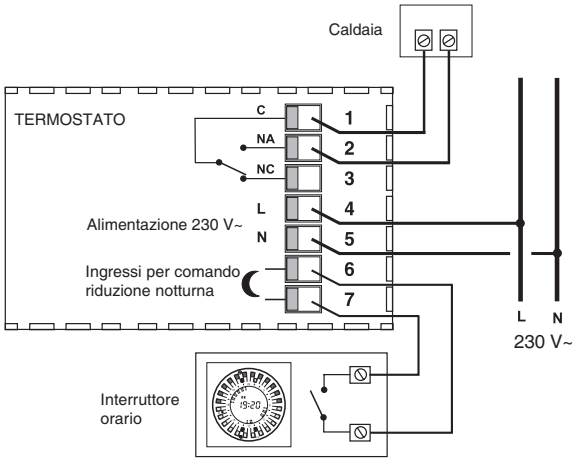


Fig. 2 - *Esempio di collegamento a caldaia e orologio per comando riduzione notturna*

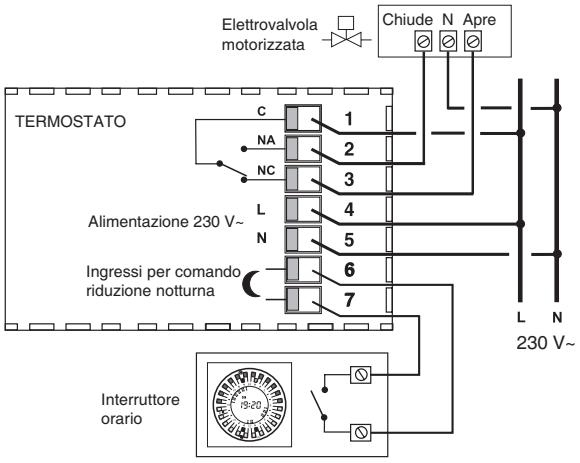


Fig. 3 - *Esempio di collegamento a valvola motorizzata*

Installazioni multiple

Nelle installazioni multiple (vedi uffici, scuole, abitazioni, ecc.) comandate per la riduzione notturna centralizzata da un solo interruttore orario, oltre a quanto sopra riportato è necessario attenersi scrupolosamente alle seguenti indicazioni (fig. 4).

Per tutti i termostati

1) Alimentazione 230 V~
Morsetto n° **4**: collegare la Linea di rete (230 V~)
Morsetto n° **5**: collegare il Neutro di rete (ritorno)

N.B.: normalmente nelle reti di alimentazione uso civile risulta unificato il colore "marrone" per la fase, "blu" per il neutro (ritorno di linea).

2) Collegamenti per comando riduzione notturna
Tutti i morsetti n° **6**: collegare in parallelo con uscita **2** dell'interruttore orario.
Tutti i morsetti n° **7**: collegare in parallelo con uscita **1** dell'interruttore orario.

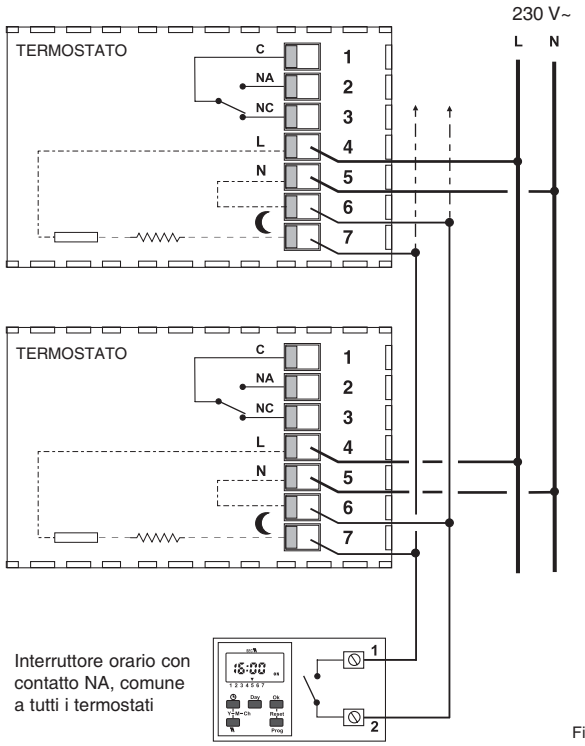


Fig. 4

Il Costruttore si riserva la facoltà di introdurre tutte le modifiche tecniche e costruttive che riterrà necessarie, senza obbligo di preavviso.

SERIE LUXOR

CRONOTERMOSTATI ELETTRONICI DIGITALI DA INCASSO

Cronotermostati serie Luxor personalizzabili con placche della serie Axolute BTicino

1CR CDS09/LA colore Antracite
1CR CDS09/LT colore Tecno
Cronotermostati digitali settimanale da incasso - 230V c.a.;
4 livelli di temperatura; relè in deviazione 8(2)A/250V c.a; IP 30;
programmazione ogni 30'; alimentazione 230V c.a. 50-60 Hz.

1CR CDS10/LA colore Antracite
1CR CDS10/LT colore Tecno
Cronotermostati digitali settimanale da incasso - 3V c.c.;
4 livelli di temperatura; relè in deviazione 8(2)A/250V c.a; IP 30;
programmazione ogni 30'; alimentazione a pile 3V c.c.

TERMOSTATI ELETTRONICI DA INCASSO CON DISPLAY LCD

Termostati serie Luxor personalizzabili con placche della serie Axolute BTicino

1TI TE612/LA colore Antracite
1TI TE612/LT colore Tecno
Termostati elettronici con display LCD; comando ON/OFF/ANTIGELO;
alimentazione 230V c.a. 50-60 Hz; con spia; regolazione +5 °C ÷ +30 °C;
ingresso esterno per comando remoto riduzione notturna;
relè in deviazione 8(2)A/250V c.a.; IP 30.

1TI TE613/LA colore Antracite
1TI TE613/LT colore Tecno
Termostati elettronici con display LCD; comando INV/OFF/EST;
alimentazione 230V c.a. 50-60 Hz; con spia; regolazione +5 °C ÷ +30 °C;
ingresso esterno per comando remoto riduzione notturna;
relè in deviazione 8(2)A/250V c.a.; IP 30.

TERMOSTATI ELETTRONICI DA INCASSO

Termostati serie Luxor personalizzabili con placche della serie Axolute BTicino

1TI TE631/LA colore Antracite
1TI TE631/LT colore Tecno
Termostati elettronici con 2 spie; ingresso esterno per comando remoto riduzione notturna;
relè in deviazione 8(2)A/250V c.a.; IP 30; alimentazione a pile 3V c.c.

1TI TE633/LA colore Antracite
1TI TE633/LT colore Tecno
Termostati elettronici con 2 spie; comando INV/OFF/EST; ingresso esterno per comando remoto
riduzione notturna; relè in deviazione 8(2)A/250V c.a.; IP 30; alimentazione a pile 3V c.c.

1TI TEF665/LA colore Antracite
1TI TEF665/LT colore Tecno
Termostati elettronici per Fan-Coil; con spia; comando INV/OFF/EST;
comando velocità I°- II°- III° e/o valvola; 5(2)A/250V c.a.;
IP30; alimentazione 230V c.a. 50-60 Hz.

GAS ALARM DA INCASSO

Gas Alarm serie Luxor personalizzabili con placche della serie Axolute BTicino

1GA 33920MET/LA colore Antracite
1GA 33920MET/LT colore Tecno
Rivelatori di gas metano con buzzer; relè in deviazione 8(2)A/250V c.a.;
IP 42; alimentazione 230V c.a. 50-60 Hz.

1GA 33920GPL/LA colore Antracite
1GA 33920GPL/LT cololre Tecno
Rivelatori di gas gpl con buzzer; relè in deviazione 8(2)A/250V c.a;
IP 42; alimentazione 230V c.a. 50-60 Hz.

Perry Electric S.r.l.
Via Milanese, 11 - 22070 Veniano (Co) - Italy
www.perry.it